

**Elmont** S.R.L

**CAPPA A FLUSSO LAMINARE DA  
BANCO**

**MINI FLOW PCR**



La cappa Mini Flow PCR è stata progettata e realizzata con il criterio delle tipiche cappe a Flusso Laminare Verticale, ma di dimensioni più ridotte.

Le sue piccole dimensioni, e l'apposito carrello con ruote (opzionale), le permettono di essere facilmente rilocata dove richiesto.

L'80% dell'aria che passa attraverso il filtro HEPA e giunge mediante flusso laminare verticale discendente sul piano di lavoro viene espulsa frontalmente verso l'operatore (protezione massima del prodotto, nulla per l'operatore) mentre solo il 20% attraversa il piano forellato e viene ripresa dal motoventilatore per essere ricircolata.

### **Caratteristiche principali**

- Carpenteria esterna in lamiera sp.12/10" verniciata a polvere epossidica a forno
- Doppio fondale posteriore in acciaio inox di aspirazione
- Piano di lavoro forellato in acciaio inox AISI 304 diviso in due sezioni, con zona centrale liscia, sfilabile per una eventuale pulizia accurata dello stesso
- Vetro frontale temperato (spessore 5 mm) apribile a compasso con possibilità di blocco in posizione tutto aperto.

Altezza dal piano di lavoro: aperto 33 cm, abbassato 18 cm

- Predisposizione per aggiunta, anche successiva, di un rubinetto (gas o vuoto) posta sul lato sinistro della camera di lavoro
- Collare per raccordo a canalizzazione aria espulsa (comunque non indispensabile)

N.1 motoventilatore termicamente protetto

- Scheda elettronica semplice e moderna, controllata da microprocessore
- Possibilità di regolazione manuale del flusso d'aria da parte dell'operatore direttamente su tastiera per:
  - Modificare eventualmente la taratura standard effettuata in fabbrica per particolari esigenze lavorative
  - Aumentare la tensione gradualmente al motoventilatore per ovviare al progressivo intasamento dei prefiltri e degli eventuali filtri assoluti, se installati, fino al limite massimo
- Quadro comandi fronte macchina con tastiera a membrana "soft-touch"
- Lampada a led da 10W posizionata in zona esterna alla camera di lavoro
- Interblocco lampada fluorescente/ lampada UVC germicida (questa opzionale)
- Timer di funzionamento lampada UVC a countdown impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo
- Contaore complessivo di attività macchina
- Preallarme visivo su display di superamento periodo massimo per la sostituzione del filtro installato (resettabile)
- Filtri di serie: filtro assoluto HEPA H14 sul flusso laminare verticale discendente

**Caratteristiche tecniche:**

classe di lavoro:	ISO 5 (Norma UNI – EN- ISO 14644-1)
Efficienza filtro HEPA:	> 99.995% MPPS (H14 secondo EN1822)
Illuminazione zona lavoro:	> 700 lux
Lampada bianca:	tipo led -4000°K (potenza 10 W)
Lampada U.V.:	tipo UVC-germicida (potenza 15 W)
Rumorosità:	< 58 dB(A)
Deriva termica:	< 4°C sopra temp. Ambiente
Velocità LAF:	0,40 m/sec di default, regolabile dall'utente
Alimentazione elettrica:	230V - 50 Hz
Potenza installata:	250 W
Dimensioni esterne:	800 x 580 x 940 mm (L x P x h)
Dimensioni utili interne:	795 x 500 x 540 mm (L x P x h)
Peso lordo (con imballo):	85 kg
Peso netto:	70 kg

Conformità e certificazioni:

- Le cappe sono conformi a:
- 2006/42/CE direttiva macchine
  - 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

Le cappe posseggono certificazione di marcatura CE

Mini Flow – PCR, fornita di serie dotata di:

- n° 1 prefiltro sull'aria in entrata
- n° 1 filtro assoluto HEPA H14 in downflow
- n° 1 lampada U.V.C. da 15 W di serie
- n° 1 pannello di chiusura frontale - Da utilizzare con lampada germicida attivata

Di serie, non sono dotate di supporto da pavimento, da richiedere a parte se necessario.

**Accessori disponibili:**

Supporto da pavimento, con piedini regolabili o con ruote pivotanti; tavolino completamente in lamiera spessore 12mm, verniciatura a polvere epossidica colore grigio chiarissimo (RAL 7035), piedini regolabili per il corretto posizionamento a terra. Predisposto per l'unione con la cappa soprastante mediante incastro della cappa sul piano superiore.

Applicazione 1 rubinetto valvolato per gas (indicare se posizionare il rubinetto sulla parte laterale dx o sx)

Elettrovalvola su rubinetto gas combustibile

Rubinetto a sfera per vuoto

Presca elettrica interna IP65 230V/50Hz (posizionata internamente sul fondale posteriore a dx)

